

## <<AutoCAD中文版机械设计教程>>

### 图书基本信息

书名：<<AutoCAD中文版机械设计教程>>

13位ISBN编号：9787302143604

10位ISBN编号：7302143609

出版时间：2007-1

出版时间：清华大学出版社

作者：傅钰桀

页数：301

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<AutoCAD中文版机械设计教程>>

### 内容概要

随着计算机辅助设计在现代化机械设计中的应用不断普及,熟练使用电脑进行辅助设计已成为机械设计人员必须具备的技能之一。

《电脑基础·实例·上机系列教程:AutoCAD中文版机械设计教程(附光盘1张)》以目前机械设计中流行的AutoCAD中文版软件为基础进行讲解,主要内容包括AutoCAD基础知识、图层与视图管理、基本绘图工具、图形修改工具、图案填充和渐变填充、图块与外部参照的应用、文字和尺寸标注知识、零件图的绘制、装配图的绘制、机械轴测图的绘制、三维线框模型的使用、三维实体模型的基本操作以及图形输出等知识。

《电脑基础·实例·上机系列教程:AutoCAD中文版机械设计教程(附光盘1张)》深入浅出,图文并茂,以图析文,直观生动,并结合了大量机械设计中的应用实例帮助读者理解知识,为读者使用电脑辅助设计机械图纸提供捷径。

《电脑基础·实例·上机系列教程:AutoCAD中文版机械设计教程(附光盘1张)》定位于各大中专院校、职业院校和各类培训学校作为AutoCAD机械设计教材使用,并适用于不同层次的机械设计工程师、机械制造和各行各业需要计算机辅助机械设计的用户作为自学参考书使用。

## 书籍目录

第1章 AutoCAD机械设计基础知识 1.1 认识辅助设计软件AutoCAD 1.2 机械设计基础知识 1.3 AutoCAD 2006的界面组成 1.4 管理图形文件 1.5 设置符合个人习惯的工作界面 1.6 上机练习 1.7 习题第2章 机械绘图前的设置 2.1 设置绘图单位 2.2 设置图形界限与栅格显示 2.3 设置精确绘图辅助工具 2.4 绘图命令的使用方法 2.5 上机练习 2.6 习题第3章 图层与视图管理 3.1 认识图层 3.2 创建并设置图层 3.3 管理图层 3.4 管理视图 3.5 上机练习 3.6 习题第4章 基本绘图工具 4.1 线性绘制命令 4.2 多边形绘制命令 4.3 弧形绘制命令 4.4 点绘制命令 4.5 上机练习 4.6 习题第5章 机械图形修改辅助工具 5.1 选择对象 5.2 使用夹点编辑图形 5.3 查询工具 5.4 编辑特殊图形对象 5.5 剪切/复制和粘贴对象 5.6 上机练习 5.7 习题第6章 修改机械图形 6.1 修改对象位置 6.2 复制对象 6.3 修改对象的形状和大小 6.4 改变对象属性 6.5 上机练习 6.6 习题第7章 图案填充和渐变色填充 7.1 预定义图案填充 7.2 用户定义图案填充 7.3 渐变色填充 7.4 上机练习 7.5 习题第8章 图块与外部参照 8.1 图块在机械设计中的应用 8.2 创建和插入图块 8.3 使用外部参照 8.4 上机练习 8.5 习题第9章 输入与编辑文字 9.1 设置文字样式 9.2 创建文字 9.3 编辑文字 9.4 上机练习 9.5 习题第10章 尺寸标注 10.1 尺寸标注相关规定及组成 10.2 设置标注样式 10.3 标注各类型的尺寸 10.4 上机练习 10.5 习题第11章 绘制标准零件图 11.1 标准零件图概述 11.2 典型零件图的绘制方法 11.3 剖视图和剖面图 11.4 上机练习 11.5 习题第12章 绘制机械装配图 12.1 机械装配图概述 12.2 上机练习 12.3 习题第13章 机械轴测图的绘制 13.1 轴测图概述 13.2 轴测图的绘制环境 13.3 轴测图绘制过程的注意事项 13.4 上机练习 13.5 习题第14章 创建基本三维线框模型 14.1 三维绘图基础 14.2 设置视口 14.3 创建简单的三维线框模型 14.4 根据标高创建三维模型 14.5 上机练习 14.6 习题第15章 绘制三维机械模型 15.1 绘制基本三维对象 15.2 将二维对象转换为三维对象 15.3 布尔运算 15.4 编辑三维实体 15.5 三维模型后期处理 15.6 上机练习 15.7 习题第16章 图形的输出 16.1 输出文件 16.2 打印图形 16.3 其他打印设置 16.4 上机练习 16.5 习题

#### 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>